# Bedienungsanleitung

## Digitaler HDTV Satellitenreceiver
## mit Video Recorder Funktion via USB

Satelio GR40011S

satelio

# Vorwort

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen,
- sicheren und
- wirtschaftlichen

Gebrauch des digitalen Satelliten-Receivers ***Satelio*** GR40011S HD, kurz Receiver genannt.

Wir setzen voraus, dass Bediener des Receivers über allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik verfügen.
Jede Person, die diesen Receiver

- aufstellt,
- anschließt,
- bedient,
- reinigt oder
- entsorgt,

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Receivers auf.
Durch die integrierten Hilfetexte, die in jedem Menü angezeigt werden, wird Ihnen die Bedienung erleichtert. So sollte es nicht notwendig sein, die Bedienungsanleitung häufig zur Hilfe zu nehmen.

# Inhaltsverzeichnis


**Inhaltsverzeichnis** 3
**Sicherheitshinweise** 5
**Ausstattungsmerkmale** 7
**Kurzbeschreibung** 7
**Service** 8
**Garantie** 8
**Konformitätserklärung** 8
**Mitgeliefertes Zubehör** 9
**Beschreibung der Fernbedienung** 10
**Beschreibung der Geräterückseite** 15
**Alle Anschlussmöglichkeiten im Überblick** 16
Anschluss an TV und Videogeräte 16
Anschluss von Hifi-Anlage und PC 17
Hinweis und Empfehlung bei auftretenden Störungen 17
**Erstinstallation – „Quick“ Installation** 19
**Inbetriebnahme und Grundeinstellungen** 21
Anpassung an die Empfangsanlage 21
Allgemeine Grundeinstellungen 21
Betrieb von zwei Decoder, z.B. Satelio & DStv 23
Betrieb an einer so genannten Einkabelanlage (EN 50494, SCR, Unicable) 24
Zeit- und Datumseinstellung 27
Spracheinstellungen 28
OSD Einstellungen 29
Passwort und Jugendschutz 29
Audio- und Videoeinstellungen 31
PVR / Massenspeicher Einstellungen 33
Netzwerk 34
*Werkseinstellung* *35*
Dateiverwaltung 36
Kalender 37
Softwareaktualisierung 38
Systeminformation 39
Tunerinformation 40
Programminformationen 41
Netzwerkinformationen 42
Timer-Einstellungen 43
Sendersuche 45
Sender sortieren 45
**Tägliche Bedienung** 46
Lautstärkeregelung 46
Fernseh- und Radio-Empfang einstellen 46
Programme wählen 46
Favoritenliste 49
Starten einer Aufzeichnung 50

Aufnahme über den EPG programmieren 51
Timeshift (zeitversetztes Fernsehen) 51
Wiedergabe einer Aufnahme 52

**Reinigung und Pflege** 54
**Hinweise zum Umweltschutz** 54
**Technische Daten** 55

## Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen. Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in dieser Bedienungsanleitung.

# Grundlegende Sicherheitshinweise

### Der elektrische Anschluss

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Schließen Sie das mitgelieferte externe Netzteil nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 110–240 V~, 50/60 Hz an.
- Schließen Sie das externe Netzteil an den Receiver an.
- Ziehen Sie bei Betriebsstörungen das Stromkabel vom Receiver ab oder falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht und berühren Sie es nicht mit feuchten Händen. Es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Wenn das Netzkabel oder Netzteil beschädigt ist, müssen Sie es von Fachpersonal reparieren lassen, bevor Sie den Receiver erneut verwenden. Es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie, dass Netzteil und Receiver Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt wird. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen auf, oder über den Receiver. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in Receiver oder Netzteil gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Die Gesamt-Stromaufnahme am Antennen-Anschluss „LNB EIN“ des Receivers darf 400 mA nicht überschreiten.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen oder mit der Antennen-Anlage spielen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.

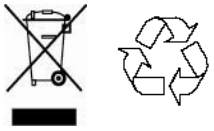
### Der richtige Standort

- Stellen Sie den Receiver auf eine feste, ebene Unterlage.
- Vermeiden Sie die Nähe von:
  - Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern,
  - offenem Feuer, wie z. B. Kerzen,
  - Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprechern.
- Vermeiden Sie Kälte, direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub oder hoher Luftfeuchtigkeit. Vermeiden Sie Erschütterungen des Receivers.

- Lassen Sie grundsätzlich einen Freiraum von 10 cm rund um den Receiver und decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Receivers Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa zwei bis drei Stunden, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.
- Verlegen Sie das Netzkabel und das Antennenkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

## Der richtige Umgang mit Batterien

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Batterien dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an den Fernbedienungen verursachen. Wenn Sie den Receiver längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien aus den Fernbedienungen. Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.



Bei der Entsorgung des Gerätes, Batterien und der Verpackung beachten Sie bitte unbedingt die gesetzlichen Bestimmungen.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der digitale Satelliten-Receiver Satelio GR40011S dient dem Empfang von digitalen Satelliten-Programmen im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise.
Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen. Durch das Aufspielen nicht legaler und modifizierter Software erlischt jeglicher Garantieanspruch. Bei Geräten, die Video und Audioaufzeichnungen ermöglichen, beachten Sie bitte die Urheberrechte.

## Ausstattungsmerkmale

- Digitaler HDTV Satellitenreceiver nach DVB Standard (DVB-S2)
- Komfortable Menüführung
- Elektronischer Programmführer (EPG) und Detailinfo zur Sendung.
- Timer zur Aufnahmeprogrammierung über EPG
- Frei programmierbare Favoritenlisten
- Komfortable Programmlisten - Sortierfunktion
- Schneller Videotext mit 1800 Seitenspeicher
- HDMI Ausgang 576i/576p/720p/1080i/1080p
- Hochwertige Fernbedienung
- Dolby Digital Ausgang S-PDIF optisch und elektrisch
- Wiedergabe von MP3
- Wiedergabe von Digitalfotos (Bildbetrachter)
- Webradioapplikation
- Netzwerkanschluss vorbereitet für weitere Netzwerkapplikationen
- Software- und Programmlistenupdate automatisch über Satellit
- DiSEqC 1.0,1.1,1.2 , SCR Einkabelsteuerung (EN50494)
- Stromsparendes Netzteil (Stand-by <1 Watt)

| | |
|---|---|
| Lieferumfang: | Receiver, Fernbedienung, 2 Batterien, Netzteil, Bedienungsanleitung, HDMI Kabel, Cinch-Adapterkabel, SAT-Prio Switch + 2x Koaxkabel |
| Lieferbares Zubehör: | Externer Infrarotempfänger |

## Kurzbeschreibung

Brillante Bildqualität, Funktionalität und extrem schnelle Umschaltzeiten, OSD Display, elektronischer Programmführer mit detaillierten Informationen und exzellent und übersichtlich gestalteter graphischer Oberfläche zeichnen dieses Gerät besonders aus. Neben diesen Eigenschaften wurde, außer auf hohe Betriebssicherheit, besonderer Wert auf einfache und logische Handhabung, sowohl bei der Programmierung, als auch im alltäglichen Betrieb gelegt. Mit diesem digitalen Satellitenempfänger fällt es besonders leicht, die vielen Vorteile der digitalen Empfangstechnik zu nutzen. Er ist eine perfekte Wahl für fest montierte oder drehbare Satellitenantennen und ermöglicht den Empfang von vielen digitalen TV- und Radioprogrammen. Der Receiver bietet eine Anzahl von komfortablen Möglichkeiten, um Ihn Ihren Wünschen und Gewohnheiten anzupassen. Frei programmierbare Favoritenlisten ermöglichen Ihnen den schnellen Zugriff auf die von Ihnen am häufigsten gesehenen Programme. Der integrierte Videotextdekoder erspart Ihnen die TV Fernbedienung. Genießen Sie digitalen Sound über Ihr Heimkinosystem (AC3).

## Service

Service und Unterstützung erhalten Sie auf www.satelio.tv und per Email unter support@satelio.com.

## Garantie

Die Gewährleistungszeit für den digitalen Satelliten-Receiver Satelio GR40011S entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

## Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, die Deutscher Televisionsklub Betriebs GmbH, dass sich dieser Artikel in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2004/108/EG und 2006/95/EG befindet.

Das auf dem Gerät angebrachte CE Zeichen bedeutet, das diese Gerät folgenden Richtlinien entspricht:

EU

CE

Namibia

CRAN
Communications Regulatory Authority of Namibia

Südafrika

ICASA

NRCS | national regulator for compulsory specifications

## Mitgeliefertes Zubehör

1

**Bedienungsanleitung**

**Digitaler HDTV Satellitenreceiver mit Video Recorder Funktion via USB**

Satelio GR40011S

2

3

**1 =** Bedienungsanleitung zum Gerät in deutscher Sprache

**2 =** Infrarot Fernbedienung

**3 =** 2 Batterien für die Fernbedienung Typ „AAA“ 1.5 Volt

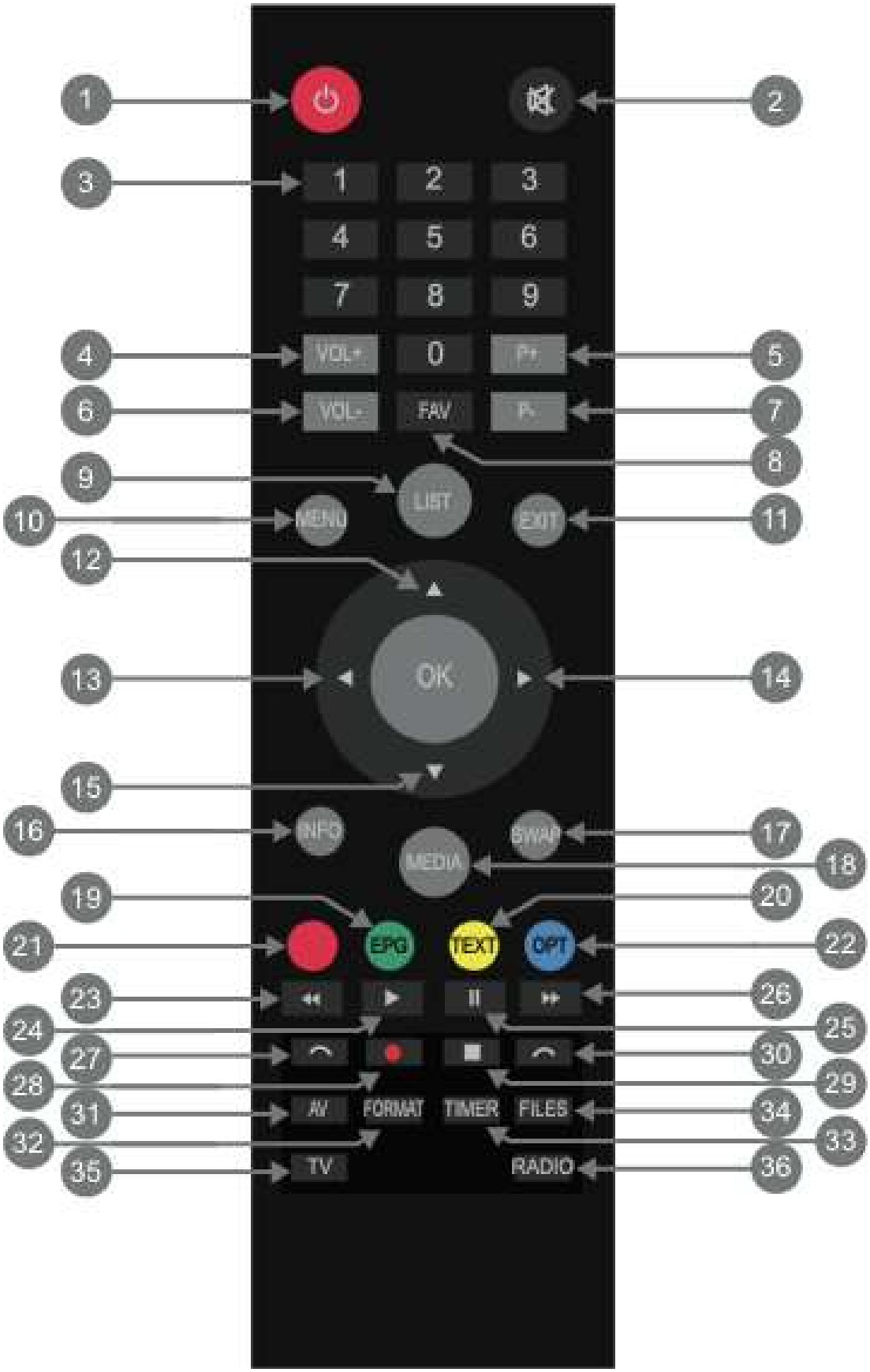
**4 =** Netzteil 12V/2A

**5 =** HDMI Kabel

**6 =** Cinch-Adapter Kabel

**7 =** SAT-Prio Switch + 2x kurze Koaxkabel

## Beschreibung der Fernbedienung



**Hinweis zur Fernbedienung:**
Einige Tasten auf der Fernbedienung sind bei diesem Gerätetyp zurzeit ohne Funktion, da die Fernbedienung für mehrere Gerätetypen identisch ist.

**1** ***Stby.***
„STAND-BY“ Einschalten und auf Stand-by-Betrieb schalten.

**2** ***Mute***
Stummschalten (Mute). Ton wird komplett ausgeschaltet.

**3** ***1-9***

Programm direkt auswählen, Zifferneingabe in entsprechenden Menüs.

**4** ***VOL+***

Erhöhen der Lautstärke.

**5** ***P+***

Anwahl des nächst höheren Programms.

**6** ***VOL-***

Reduzieren der Lautstärke.

**7** ***P-***

Anwahl des nächst niedrigeren Programms.

**8** ***FAV***

Öffnet die Favoritenliste.

**9** ***List***

Öffnet die Programmliste.

**10** ***Menu***

Aufrufen des Receivermenüs um in die Receivereinstellungen zu gelangen.

**11** ***EXIT***

Zum Zurückkehren aus diversen Menüeinstellungen.

**12** ***Oben***
Anwahl des nächst höheren Programms. In Menüeinstellungen zur Navigation nach oben.

**13** ***Links***
Reduzieren der Lautstärke. In Menüeinstellungen zur Navigation nach links.

**14** ***Rechts***
Erhöhen der Lautstärke. In Menüeinstellungen zur Navigation nach rechts.

**15** ***Unten***
Anwahl des nächst niedrigeren Programms. In Menüeinstellungen zur Navigation nach unten.

***OK***
Im Normalmodus wird die Programmliste angezeigt. Weiterhin dient diese Taste dazu, Menüpunkte aufzurufen oder diese zu bestätigen.

**16** ***Info***

Im normalen Betrieb erhalten Sie durch einmaliges Betätigen eine Information zur laufenden Sendung. Durch nochmaliges Betätigen erhalten Sie die eine erweitere Information über das laufende Programm. Wenn Sie ein drittes Mal diese Taste betätigen, erhalten Sie eine Tagesübersicht aller Sendungen des Programms.

**17** ***Swap***

Aktualisieren/Wechsel zum zuletzt gewählten Programm. In manchen Menüs Funktionen bestätigen.

**18** ***Media***

Derzeit ohne Funktion.

**19** ***EPG***

Öffnet den elektronischen Programmführer. Diverse Funktionen innerhalb Einstellmenüs, die Funktion wird in der Menühilfe angezeigt.

**20** ***TEXT***

Teletext aufrufen. Diverse Funktionen innerhalb Einstellmenüs, die Funktion wird in der Menühilfe angezeigt.

**21** ***RED***
Im normalen Betrieb des Gerätes noch ohne Funktion. Diverse Funktionen innerhalb Einstellmenüs, die Funktion wird in der Menühilfe angezeigt.

**22** ***Option***

Optionsumschaltung für diverse Programmveranstalter. Zusätzlich zur Auswahl der gewünschten Audionorm oder Untertitelauswahl.

**23** ***FR***
Schnelles zurückspulen in Stufen wählbar durch mehrfaches Drücken der Taste, 2/4/8/16/32/64–fach. Mittels der **Play** Taste schalten Sie auf die normale Wiedergabe zurück. Weitere Zuordnungen werden Ihnen in der Online-Hilfe im Bildschirmmenü angezeigt.

**24** ***Play***
Wiedergabe bzw. Aufrufen der Aufnahmeübersicht.

**25** ***Pause***
Standbild- Pause aufrufen bzw. Timeshift starten, wenn ein externer Datenträger angeschlossen ist.

**26** ***FF***
Schnelles vorspulen in Stufen wählbar durch mehrfaches Drücken der Taste, 2/4/8/16/32/64–fach. Mittels der **Play** Taste schalten Sie auf die normale Wiedergabe zurück. Weitere Zuordnungen werden Ihnen in der Online-Hilfe im Bildschirmmenü angezeigt.

**27** ***SkipR***
Während der Wiedergabe auf den in der PVR-/Massenspeicher vorgewählten Skipwert zurückspringen.

**28** ***REC***
Manuelle Aufnahme starten.

**29** ***Stop***
Aufnahme / Wiedergabe stoppen.

**30** ***SkipF***
Während der Wiedergabe auf den in der PVR-/Massenspeicher vorgewählten Skipwert vorspringen.

**31** ***AV***

Derzeit ohne Funktion.

**32** ***Format***

Manuelle Umschaltung des Bildschirmformates.

**33** ***Timer***

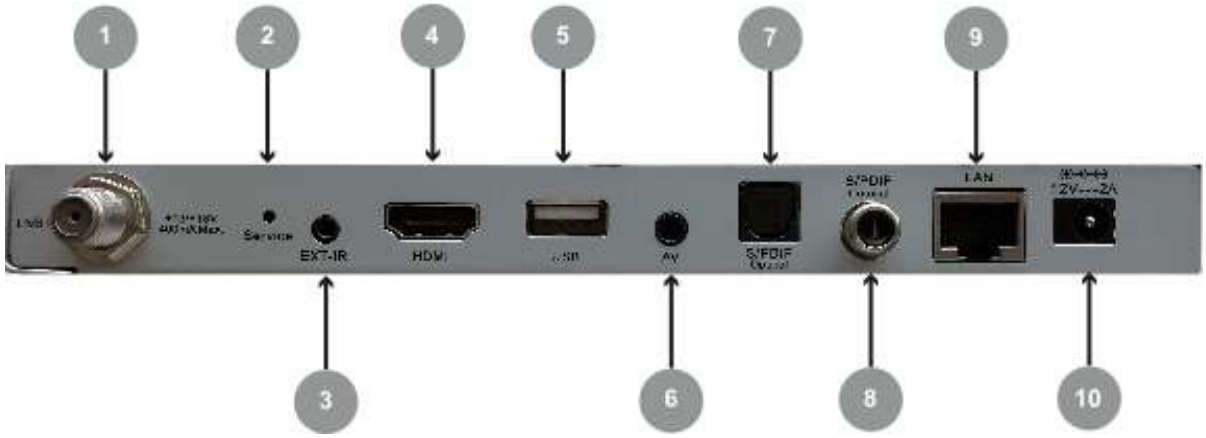
Timermenü aufrufen. Hier können Sie direkt ersehen welche Timer programmiert sind.

**34** ***Files*** FILES
Aufnahmeübersicht aufrufen.

**35** ***TV*** TV
Gerät in den TV Modus schalten.

**36** ***Radio*** RADIO
Gerät in den Radiobetrieb umschalten.

## Beschreibung der Geräterückseite




**1** = LNB-Eingang
*Auf diesem Eingang liegt eine Versorgungsspannung zum LNB. Verbindungen an diesem Anschluss sollten ausschließlich bei Netztrennung des Gerätes vorgenommen werden.*

**2** = Service Taste

**3** = Externer Infrarotanschluss. Der entsprechende Empfänger ist als Zubehör erhältlich.

**4** = HDMI- Anschluss. Verbinden Sie diesen Anschluss mit Ihrem Flachbildschirm.

**5** = USB. Anschluss für externe Speichermedien wie Festplatte oder USB Stick. Über diesen Anschluss werden auch Software und Programmlisten aktualisiert.
**Der verwendetete Datenträger muss im Format „FAT32“ formatiert sein !**

**6** = Anschluss für analoges Audio/Video Signal mit 3,5mm Klinke Adapterkabel auf Cinch beiliegend

**7** = S/PDIF Digitaler Audio-Ausgang optisch (AC3)

**8** = S/PDIF Digitaler Audio-Ausgang koaxial (AC3)

**9** = Netzwerkanschluss

**10** = Anschluss mitgeliefertes Netzteil mit 12 V / 2A

## Alle Anschlussmöglichkeiten im Überblick

Für die einwandfreie Funktion dieses Gerätes ist eine fachgerecht montierte und optimal ausgerichtete Antenne für den digitalen Satellitenempfang erforderlich. Achten Sie darauf, dass die Kabel niemals eingeklemmt werden und keine scharfen oder heißen Gegenstände berühren und dass bei allen Geräten, an denen Sie Anschlussarbeiten ausführen, der Netzstecker gezogen ist. Sie verhindern damit, dass bei einem falschen Anschluss, Schäden durch Kurzschluss oder Gefahren durch elektrischen Schlag entstehen können.
Der Receiver wird über den LNB-Eingang mit dem Anschluss Ihrer Satelliten-Antenne verbunden. Dazu benötigen Sie eine Satelliten-Antenne mit Universal-LNB für den Digital-Empfang. Beachten Sie die Montageanweisung zur Satellitenantenne. Schließen Sie das Antennenkabel am Anschluss „LNB EINGANG“ an. Damit Sie später notwendige Einstellungen ordnungsgemäß vornehmen können, sollten Sie über grundlegende Informationen zu Ihrer Antennenanlage verfügen. Für den Empfang der Satelio Programme reicht eine einzelne Antenne mit 90 cm Durchmesser aus, die auf die Satelliten AMOS-5 auf 17° Ost ausgerichtet ist. In den meisten Fällen gehen wir davon aus, dass es sich um eine solche Antennenanlage bei Ihnen handelt. Bei Mehrteilnehmeranlagen ist der Receiver am entsprechenden Ausgang eines Multischalters anzuschließen. Möchten Sie parallel zu diesem Receiver einen weiteren Receiver betreiben, benötigen Sie ggfs. einen Umschalter oder Verteiler. Entsprechende Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler.

### Anschluss an TV und Videogeräte

Das Gerät verfügt über verschiedene Arten von Video- Audioausgängen mit unterschiedlicher Signalqualität und Belegung.
Am HDMI Anschluss steht das Videosignal und Audiosignal in der besten digitalen Qualität zur Verfügung. Verwenden Sie diesen Anschluss, wenn Ihr TV-Gerät ebenfalls darüber verfügt. Im Menü des Receiver haben Sie die Möglichkeit die Auflösungen 576i / 576p / 720p / 1080i und 1080p zu wählen. Nehmen Sie die Einstellung entsprechend der Empfehlung Ihres Fernsehgerätes vor. Falls Ihr TV-Gerät den so genannten CEC Standard unterstützt, ist es möglich, den Receiver über die Fernbedienung Ihres TV-Gerätes zu bedienen. Hersteller von TV-Geräten wählen selten die Bezeichnung CEC sondern herstellerabhängige Bezeichnungen wie Anynet, Easylink u.a. Der Lieferant Ihres TV-Gerätes sollte Ihnen diesbezüglich Informationen geben können.
Am Anschluss für 3,5mm Klinke steht ein analoges Videosignal (FBAS) sowie Audiosignale zur Verfügung. Bitte verwenden Sie ausschließlich das beigefügte Adapterkabel von Klinke auf Composite-Cinch zum Anschluss von Geräten mit einfachen analogem Eingang, z.B. ein Video oder DVD-Rekorder.

## Anschluss von Hifi-Anlage und PC

Wenn Ihr Verstärker oder Ihr Dolby-Surround-Decoder über einen optischen oder elektrischen Digitaleingang verfügt, schließen Sie den entsprechenden Anschluss „SPDIF“ über ein geeignetes Kabel an den Digital-Eingang an Ihrem Verstärker oder am Dolby-Surround-System an. Für herkömmliche Stereoanlagen, die nicht über einen digitalen Eingang verfügen, verwenden Sie den analogen AV Ausgang mit dem beigefügten Adapterkabel. Die bestmögliche Qualität erhalten Sie über die digitalen Ausgänge. Nur über diese Anschlüsse kommen Sie in den „Dolby-Digital-Surround-Sound – AC3“ Genuss über Ihre Heimkinoanlage. Voraussetzung hierfür ist, dass der eingestellte Sender bzw. das Programm in dieser Norm überträgt.

## Wichtiger Hinweis und Empfehlung bei auftretenden Störungen:

Aufgrund der Frequenzvergaben kommt es bei der Kombination DECT-Telefon (schnurlose Telefone) oder GSM/UMTS/LTE und Digitaltransponder im Bereich der ZF-Frequenzen häufig zu Störungen. Bei ungünstigen Anlagenkonfigurationen, schlechten Schirmungsmaßen z.B. der Kabel, oder ähnlichen Anlagenproblemen, kann es daher zu Bild- und Tonstörungen auf einzelnen, bzw. allen Sendern der Transponder kommen. Behoben werden kann das Problem nur durch Verbessern der Anlagenkonfiguration (Schirmungsmaß erhöhen, Telefon-Receiverabstand vergrößern etc.). Häufigste Fehlerursache sind fertig konfektionierte Antennen-Anschlusskabel, die zwischen Receiver und Antennendose verwendet werden. Achten Sie hierbei besonders auf ein hohes Schirmungsmaß der Kabel, oder fertigen selbst Kabel aus hochwertigem Antennenkabel (sog. Class A Kabel) und entsprechend erhältlichen F- Steckern.
Auch bei Audio- und Videoverbindungen sollten Sie auf die Qualität der Anschlusskabel achten. Bei HDMI Kabeln empfehlen wir so genannte Highspeed HDMI-Kabel (früherer Standard 1.4)

## Erstinstallation – „Quick“ Installation

1. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Signal, welches Sie vom Amos-5 auf 17°Ost empfangen, von einer Satellitenantenne mit einem Mindestdurchmesser von 90cm Kommt und von einem Fachmann eingemessen wurde!
*Zu Ihrer Info: Kleinere Antennengrößen können zu Empfangstörungen führen inbesondere bei Regen!*

2. Packen Sie die Satelio Box aus der Verpackung aus. Darin befindet sich ein
   a. HDMI Kabel → zum Anschluss an LCD & Plasma Flachbildschirme
   b. Chinch-Kabel → zum Anschluss an ältere Röhrenfernseher
   c. Stromstecker Netzteil → für die Stromversorgung.

3. Schließen Sie das Antennenkabel an der Satelio Box fachgerecht an der rückseitigen F-Buchse an.

4. Schließen Sie das passende TV Kabel zwischen der Satelio Box und Ihrem TV-Gerät an.

5. Stecken Sie vom Stromstecker Netzteil das passende Kabelende am Stromanschluss der Satelio Box an.

6. Wenn nun alles angeschlossen ist, können Sie das Netzteil in die Steckdose stecken, so dass Sie Satelio Box mit Strom versorgt wird.

7. Auf der Satelio Box sollte an der Frontseite eine rote Kontrollleuchte angehen.

8. Wenn die Satelio Box hochgefahren ist, leuchtet die Kontrollleuchte blau.

9. Stellen Sie nun auf Ihrem TV-Gerät auf den korrekten Signaleingang, an dem Ihre Satelio Box angeschlossen ist.

10. Am TV-Gerät sollten Sie nun in Ihrer Kanalliste zwei Satelio Infokanäle sehen! „**Satelio Infokanal South**“ und „**Satelio Infokanal Central**“. Je nach Ihre Region, z.B. Namibia wählen die „South“ Variante, in Nigeria die „Central“ Variante. Sie sollten den Infokanal nun sehen und auch hören, wenn Ihre Antenne korrekt eingestellt ist. Wenn dies der Fall ist machen Sie bitte mit Punkt 11. weiter!

    a. Sollten Sie sich sicher sein, dass Ihre Antenne korrekt eingemessen wurde, und Sie dennoch den „Satelio Infokanal“ nicht sehen und hören können, die Meldung auf Ihrem TV-Gerät „kein Signal“ ist eingeblendet, dann kann dies entweder daran liegen, dass Ihre Einstellung der „oberen LOF“ nicht Ihrem LNB entspricht, diese kann bei vielen LNB´s bei 10.600 MHz sein.

    b. Die Satelio Box wird mit einer „oberen LOF“ von 10.700 MHz ausgeliefert, welche hauptsächlich im südlichen Afrika genutzt wird.

    c. Anbei eine kurze Erklärung wie Sie die „LNB obere LOF“ manuell auf 10.600 MHz ändern können.

i. Bitte drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste „Menü“.
ii. Danach den Eintrag „Konfiguration“ auswählen und OK drücken.
iii. Danach den Eintrag „Empfang“ auswählen und OK drücken.
iv. Nun gelangen Sie in das Konfigurationsfeld wie im Folgenden Screenshot.

v. Bitte scrollen Sie mit der „Pfeil“ Taste nach unten zu „LNB obere LOF“, so dass es rot unterlegt ist.
vi. Nun tippen Sie 1-0-6-0-0 ein und drücken anschließend die „Exit“ Taste.
vii. Die Anzeige „kein Signal“ sollte verschwinden und die Uhrzeit sollte korrekt im Infobanner angezeigt werden. Der „Satelio Infokanal“ sollte nun auf dem TV dargestellt werden.

11. Warten Sie wenige Minuten auf dem „Satelio Infokanal“ bis die Satelio Box Ihre Autorisation aus dem Sendesignal erhält,

12. zudem wird die Satelio Box Ihnen ein Update der Software anbieten, insofern Ihre Version auf Box älter ist. Dieses Update dauert wenige Minuten.

13. Bitte bestätigen Sie den Software update mit „OK“ oder machen einfach nichts, dann wird nach Ablauf der Wartezeit, der Softwareupdate automatisch ausgeführt.

14. Nach erfolgreichem Software update prüft die Satelio Box, ob Sie eine aktuelle „Kanalliste“ haben. Sollte eine neue Liste „on-air“ vorliegen, wird Ihnen die Box diese zum Download anbieten.

15. Bitte bestätigen Sie das update der Kanalliste mit „OK“ oder machen einfach nichts, dann wird nach Ablauf der Wartezeit, der Kanallistenupdate automatisch ausgeführt.

16. Ihre Satelio Box ist nun für den alltäglichen Genuss der besten deutschen TV Kanäle eingestellt.

## Inbetriebnahme und Grundeinstellungen

Das Gerät wird werksseitig bereits optimal programmiert ausgeliefert, so dass Sie die hier beschriebenen Einstellarbeiten kaum benötigen. Wir empfehlen, umfangreiche Änderungen von Ihrem Fachhändler durchführen zu lassen, wenn Sie sich nicht ganz sicher sind. In allen Menüs erhalten Sie aufschlussreiche Hilfsinformationen zu gewählten Einstellmöglichkeiten.

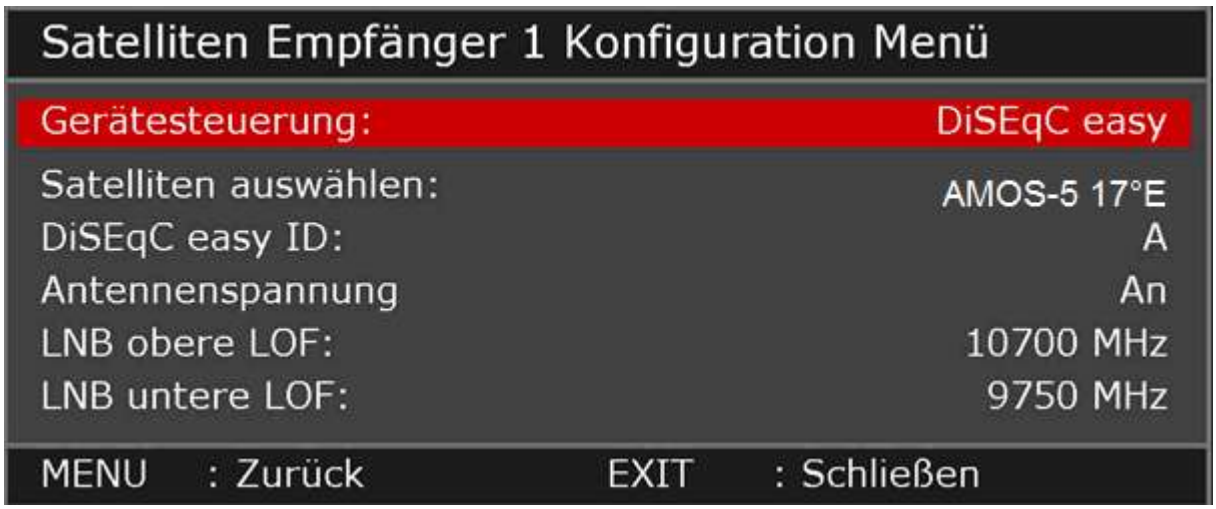
Nachdem Sie das Gerät entsprechend der Beispiele im vorangegangenem Abschnitt angeschlossen haben, wählen Sie am TV Gerät den entsprechenden HDMI- Eingang den Sie belegt haben. Schalten Sie den Receiver über die Fernbedienung ein. Das Gerät startet automatisch mit dem Sendersuchlauf, um die Satelio Programme auf dem Satelliten zu scannen. Wenn alle Anschlüsse korrekt vorgenommen wurden und Ihre Empfangsanlage den Werksparametern entspricht, sollten Sie nach kurzem Suchlauf die Sender sehen können. Im Prinzip sind jetzt keine weiteren Einstellungen vorzunehmen, wenn die Werkseinstellungen Ihren Wünschen entsprechen.
Wenn Sie noch kein Bildsignal bekommen, ist es sehr wahrscheinlich, dass die Antenneneinstellungen nicht entsprechend Ihrer Antennenanlage gewählt sind. Um diese Einstellungen anzupassen, sollten Sie zunächst das Menü der Antenneneinstellung aufrufen.

### Allgemeine Grundeinstellungen

#### Anpassung an die Empfangsanlage

MENU -> Hauptmenü -> Konfiguration -> Empfang

Jetzt sollten Sie folgendes Menü auf dem Bildschirm sehen:


Satelliten Empfänger 1 Konfiguration Menü
Gerätesteuerung: DiSEqC easy
Satelliten auswählen: AMOS-5 17°E
DiSEqC easy ID: A
Antennenspannung An
LNB obere LOF: 10700 MHz
LNB untere LOF: 9750 MHz
MENU : Zurück EXIT : Schließen

Sie sollten sich kundig gemacht haben, welche Antennenkonfiguration Sie haben.

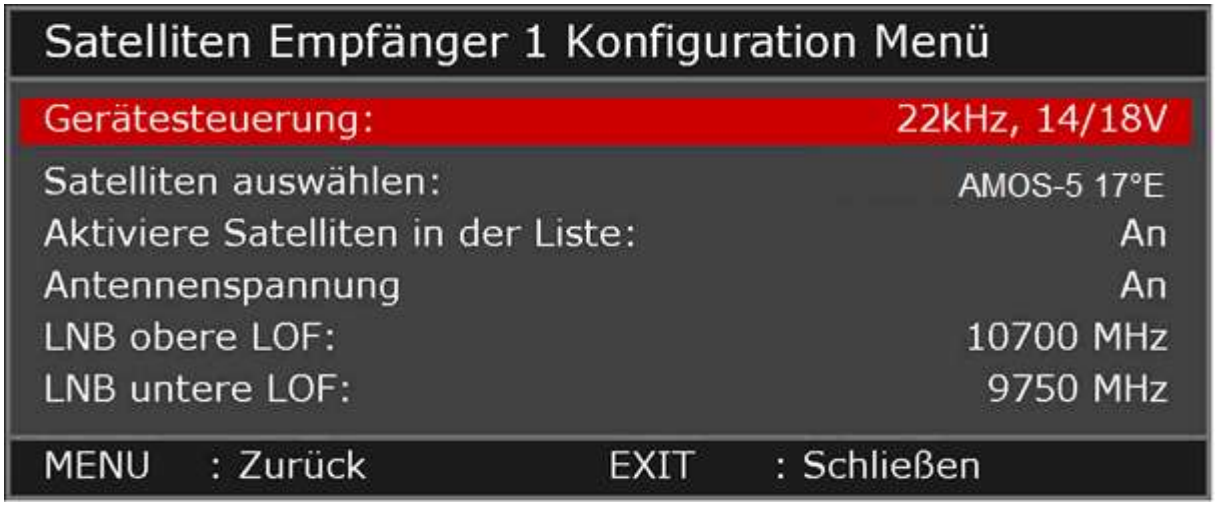
Die Werksprogrammierung ist so ausgelegt, dass folgende Antennenkonfigurationen ohne weitere Änderungen funktionieren sollten:

- AMOS-5 17° Single / Twin / Quattro Switch / Quattro-Universal LNB
- AMOS-5 17° ° Betrieb an Multischalteranlage

Mittels der Gerätesteuerung wählen Sie die Konfiguration Ihrer Empfangsanlage.

Wählen Sie **DiSEqC easy** für eine DiSEqC Empfangsanlage mit mehr als einem Satelliten, die über DiSEqC Schalter verbunden sind.
*Diese Einstellung ist zwar als Werkseinstellung gewählt, sie funktioniert aber auch problemlos bei Empfangsanlagen für nur einen Satelliten, da hier die DiSEqC Signale ignoriert werden.*

Wählen Sie **22kHz, 14/18V** wenn Sie lediglich einen Satelliten empfangen.


Satelliten Empfänger 1 Konfiguration Menü
Gerätesteuerung: 22kHz, 14/18V
Satelliten auswählen: AMOS-5 17°E
Aktiviere Satelliten in der Liste: An
Antennenspannung An
LNB obere LOF: 10700 MHz
LNB untere LOF: 9750 MHz
MENU : Zurück EXIT : Schließen

**Betrieb von zwei Decodern, z.B. Satelio & DStv oder Freevision**

**Hinweis:**
Satelio und DStv/FreeVision senden auf zwei unterschiedliche Satelliten! Das heisst, wenn Sie beides parallel nutzen wollen, benötigen Sie zwei SAT Antennen.

Satelio sendet auf dem Satelliten AMOS-5 auf 17° Ost. DStv Mulitchoice oder OpenView HD senden auf 68,5°Ost.

Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Installer in Verbindung.

**Betrieb an einer so genannten Einkabelanlage (EN 50494, SCR, Unicable)**

- Zur Einstellung wählen Sie zunächst die Gerätesteuerung „Einkabelsystem“.
- Wählen Sie den Satelliten den Sie empfangen.
- Empfangen Sie mehr als nur einen Satelliten wählen Sie die entsprechende Zuordnung A oder B.

Derzeit unterstützt der Einkabelstandard EN50494 lediglich 2 Satellitenpositionen

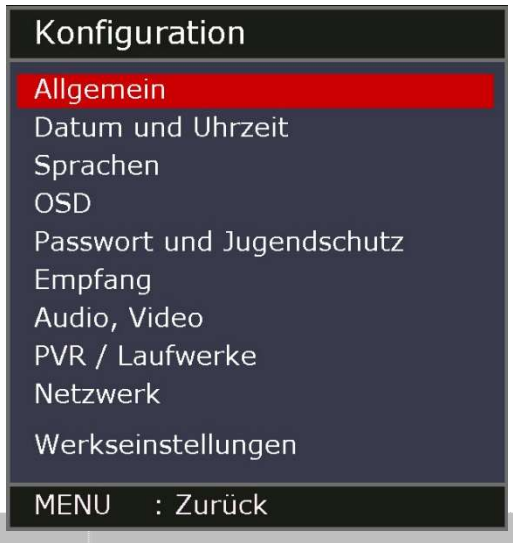
- Wählen Sie den Ihnen zugewiesenen Kanal (UB Nummer).
- Wählen Sie mittels der Zehnertastatur die Ihnen zugewiesene Frequenz des gewählten Kanals (UB Frequenz).

Stellen Sie bitte sicher, dass Sie keine Frequenz und Kanal verwenden, die bereits einem anderen Teilnehmer in der Empfangsanlage zugewiesen sind. Wenn in diesem System mehrere Teilnehmer identische Daten verwenden, werden Funktionsstörungen auftreten. Wenn Sie sich nicht sicher sind und die Empfangsanlage nicht selbst installiert haben, erkundigen Sie sich unbedingt beim Installateur oder Betreiber, der Ihnen die notwendige Daten nennen kann.

## Allgemeine Grundeinstellungen 2

MENU -> Hauptmenü > Konfiguration

In den nachfolgenden Menüs nehmen Sie die Grundeinstellung für Ihr Gerät vor. Diese Einstellungen sind in der Werkseinstellung ebenfalls für den Satelio Dienst voreingestellt. Sie haben hier aber die Möglichkeit, diese Daten Ihren Wünschen entsprechend anzupassen.



**Allgemeine Konfiguration**

MENU -> Hauptmenü -> Konfiguration -> Allgemein

| | |
|---|---|
| CEC Steuerung: | Wählen Sie hier ob Sie den Receiver an einem CEC tauglichen TV Gerät betreiben. Siehe nachfolgende Hinweise zu CEC. |

Falls Ihr TV-Gerät den so genannten CEC Standard unterstützt, ist es möglich, den Receiver über die Fernbedienung Ihres TV-Gerätes zu bedienen. Hersteller von TV-Geräten wählen selten die Bezeichnung CEC, sondern herstellerabhängig eigene Bezeichnungen, wie in der nachfolgenden Liste aufgeführt. Der Lieferant Ihres TV-Gerätes oder die Bedienungsanleitung des TV-Gerätes, sollte Ihnen diesbezüglich Informationen geben können.

Viele Hersteller verwenden einen eigenen Markennamen für HDMI-CEC:

- T-Link bei ITT
- EZ-Sync bei JVC
- Simplink bei LG
- Digital Link HD bei Loewe
- NetCommand for HDMI bei Mitsubishi
- RIHD (Remote Interactivity) bei Onkyo
- Viera Link bei Panasonic
- EasyLink bei Philips
- Kuro Link bei Pioneer
- Anynet+ bei Samsung
- Aquos Link bei Sharp
- Bravia Sync bei Sony
- Regza-Link bei Toshiba
- I-Link bei Yamaha
- TechniLink bei Technisat
- CSTLink bei Coolstream

| | |
|---|---|
| Stand-by Modus: | Wählen Sie hier ob Sie wünschen, dass der energiesparende Stand-by Modus aktiviert ist. |

Dieses Gerät erfüllt die neueste Energierichtlinie 2005/32/EG mit einer Stand-by Stromaufnahme von < 1 Watt.
Diese neue Energierichtlinie beinhaltet unter anderem, dass sich das Gerät nach 3 Stunden automatisch abschaltet (Stand-by), falls der Programmplatz in dieser Zeit nicht gewechselt wurde. Dieses ist kein technischer Mangel sondern Bestandteil der neuen Richtlinie.
Falls Sie diese Einstellung nicht wünschen, lässt sich diese Funktion deaktivieren. (Energiesparmodus „Aus“)
Zugunsten der Stromersparnis empfehlen wir jedoch die Funktion eingeschaltet zu lassen.
Im Energiesparmodus erlischt im Stand-by die LED Anzeige komplett, im normalen Stand-by wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Ist eine Aufnahme für den Timer programmiert, fährt das Gerät nicht komplett herunter.

| | |
|---|---|
| Autom. Senderlistenupdate: | Steuert, ob das Gerät automatisch aktuellere Kanallisten des Satelio Bouquets laden soll. Es wird empfohlen, dass diese Einstellung aktiv ist, damit neue Programme erscheinen können. |
| Sleep Timer: | Steuert die Sleep Funktion des Geräts. |

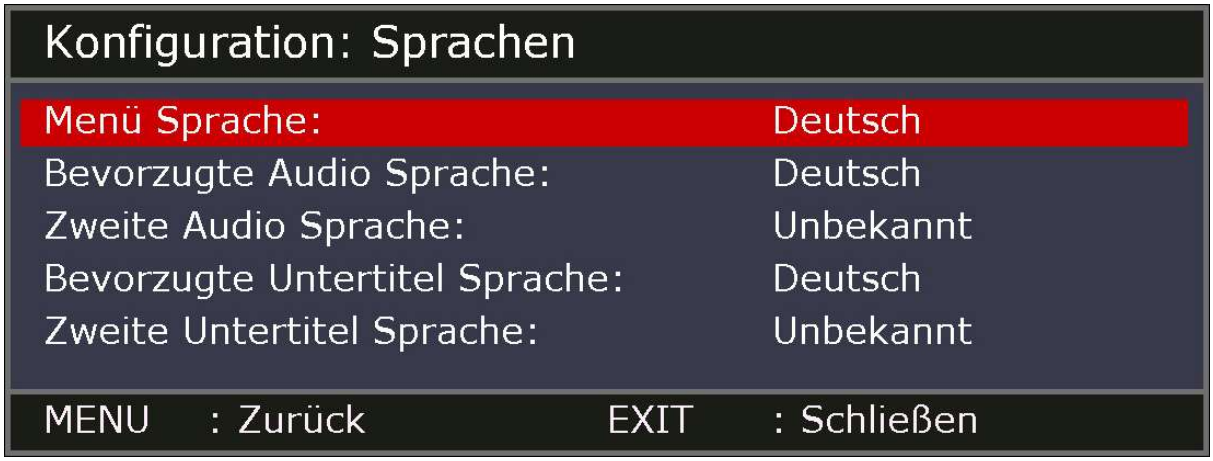
**Zeit und Datumseinstellung**

MENU -> Hauptmenü -> Konfiguration -> Datum und Uhrzeit

Wenn Sie das Gerät in der Zeitzone von Deutschland betreiben, sind in diesem Menü eigentlich keine Einstellungen notwendig. Für andere Standorte können Sie das Gerät dementsprechend anpassen. Die Uhrzeit wird über die Datensignale der TV Programme aktualisiert, wenn der Menüpunkt aktiviert ist.

**Spracheinstellungen**

MENU -> Hauptmenü -> Konfiguration -> Sprachen




| | |
|---|---|
| Menü Sprache: | Hier können Sie die gewünschte Sprache für das Bildschirmmenü einstellen. |
| Bevorzugte Audio Sprache: | Manche Sender übertragen Sendungen mehrsprachig. Hier wählen Sie welche Sprache Sie favorisieren. Sie können die Sprache im laufenden Programm auch individuell mittels der blauen Taste auf der Fernbedienung auswählen. |
| Zweite Audio Sprache: | Wird Ihre favorisierte Sprache nicht angeboten wird die hier angegebene Sprache favorisiert angeboten. |
| Bevorzugte Untertitel Sprache: | Manche Sender übertragen Sendungen mit Untertiteln. Hier wählen Sie welche Sprache Sie favorisieren. Sie können die Sprache im laufenden Programm auch individuell ändern. |
| Zweite Untertitel Sprache: | Wird Ihre favorisierte Untertitelsprache nicht angeboten, wird die hier angegebene Sprache favorisiert angezeigt. |

**OSD Einstellungen**

MENU -> Hauptmenü -> Konfiguration -> OSD

| | |
|---|---|
| Status Einblendedauer: | Wählen Sie, wie lange das Statusfenster nach Programmwechsel im Bildschirm angezeigt werden soll. |
| OSD Transparenz: | Wählen Sie die Transparenz der Bildschirm-einblendungen (OSD). |
| Radio Hintergrundbild: | Wählen Sie, ob im Radiobetrieb das in der Software hinterlegte Bild angezeigt werden soll. |
| Kanalnummer-Timeout: | Hier wird die Dauer festgelegt, wie lange der Receiver auf die vollständige Eingabe der Kanalnummer warten soll, bis umgeschaltet wird. |

**Passwort und Jugendschutz**

MENU -> Hauptmenü -> Konfiguration -> Passwort und Jugendschutz

| | |
|---|---|
| Systemeinstellungen sperren: | Wählen Sie, ob die Systemeinstellungen durch ein Passwort geschützt werden sollen. |

| | |
|---|---|
| Passwort f. gesperrte Progr.: | Legen Sie das Passwort fest, mit dem die Programme gesperrt werden sollen. |
| Master Passwort ändern: | Legen Sie hier das Master Passwort fest. |
| Altersfreigabe: | Definieren Sie hier das Alter, welches den Jugendschutz bedarf. |
| Altersfreigabe: | Legen Sie fest, ob die Altersinformationen vom Programm benutzt werden soll. |

**Empfangseinstellungen**

MENU -> Hauptmenü -> Konfiguration -> Empfang

Die Informationen zu der Empfangskonfiguration sind im Kapitel „Inbetriebnahme“ zu finden.

**Audio / Videoeinstellungen**

MENU -> Hauptmenü -> Konfiguration -> Audio, Video

In der Werkseinstellung sind die im nachfolgenden Menü dargestellten Parameter voreingestellt, da Sie den geläufigsten Konfigurationen entsprechen. Sie haben jedoch die Möglichkeit, die Einstellungen Ihren Wünschen und Gerätekonfigurationen anzupassen.

| | |
|---|---|
| Format des Fernsehers: | Hier können Sie die das Bildformat anpassen. Wählen Sie entsprechend Ihrem TV-Gerät die Einstellung 16:9 oder 4:3. |
| Skaliermethode: | Wählen Sie hier den Modus, wie ein nicht im Bildschirmformat gesendetes Signal dargestellt werden soll. |
| HDMI Signal: | Wählen Sie, welche Bildschirmauflösung über den HDMI Ausgang ausgegeben werden soll. Da Sender in unterschiedlichen Auflösungen senden, sollte diese Einstellung so angepasst und eingestellt werden, dass der beste Bildeindruck entsteht. Empfangssignale die mit einer höheren Auflösung gesendet werden, werden auf den gewählten Wert herunterskaliert, niedrigere Auflösungen dementsprechend hochskaliert. |

| | |
|---|---|
| SD-TV Standard: | Wählen Sie die gewünschte Farbnorm bei SD-TV. |
| Helligkeit: | Bildhelligkeit anpassen. |
| Kontrast: | Bildkontrast anpassen. |
| Sättigung: | Farbsättigung anpassen. |
| Digitaler Audioausgang: | Wählen Sie welche Audionorm als Priorität am digitalen Ausgang ausgegeben werden soll. Die Einstellung kann individuell über die Taste Option auf der Fernbedienung gewählt werden. |
| HDMI Audio: | Wählen Sie die gewünschte Audionorm über HDMI. |
| Lippensynchronisation: | Bei Bedarf können Sie hier die sogenannte Lippensynchronisation anpassen, falls Sie einen Versatz Bild zu Ton feststellen. |

**PVR / Massenspeicher Einstellungen**

MENU -> Hauptmenü -> Konfiguration -> PVR / Laufwerke

Wenn Sie ein externes USB Speichermedium zum Aufzeichnen und Wiedergeben von Audio und Videodaten verwenden, können Sie in diesem Menü einige grundsätzliche Vorbesetzungen für das Medium angeben.
Der grüne Verlaufsbalken und die darunter befindlichen Daten geben Ihnen Auskunft darüber, wie groß das angeschlossenen Medium ist und wie viel Speicherplatz belegt ist.

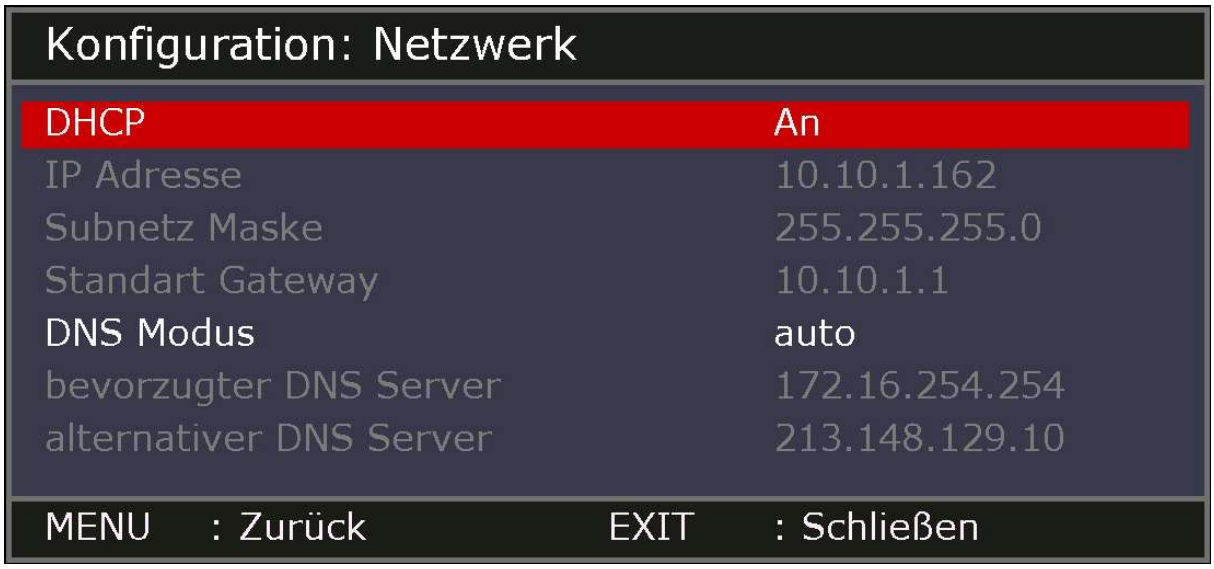
Skip Zeit: Bei der Wiedergabe einer Video- oder Audiodatei, können Sie mittels der Skiptasten auf der Fernbedienung vor- oder zurückspringen. Geben Sie hier an, um welchen Wert pro Tastendruck vor- oder zurückgespult werden soll.

Timer Vorlaufzeit: Wenn Sie einen Timer mittels EPG programmieren, werden die im EPG angegebenen Daten zur Aufnahmeprogrammierung übernommen. Über die Vor- und Nachlaufzeit stellen Sie den Wert ein, der den Start- und Stopzeiten hinzugefügt werden. So stellen Sie sicher, dass ein vorzeitiger Beginn oder Überziehung einer Sendung nicht in der aufgezeichneten Datei fehlt.

| | |
|---|---|
| Timer Nachlaufzeit: | siehe Vorlaufzeit |
| Umbenennen: | Das angeschlossene Speichermedium hat einen Datenträgernamen den Sie über diese Funktion ändern können. |
| Formatieren: | Formatieren des angeschlossenen Datenträgers. **Beachten Sie, dass hierdurch alle Daten auf dem Datenträger unwiderruflich gelöscht werden!** |

**Netzwerk**

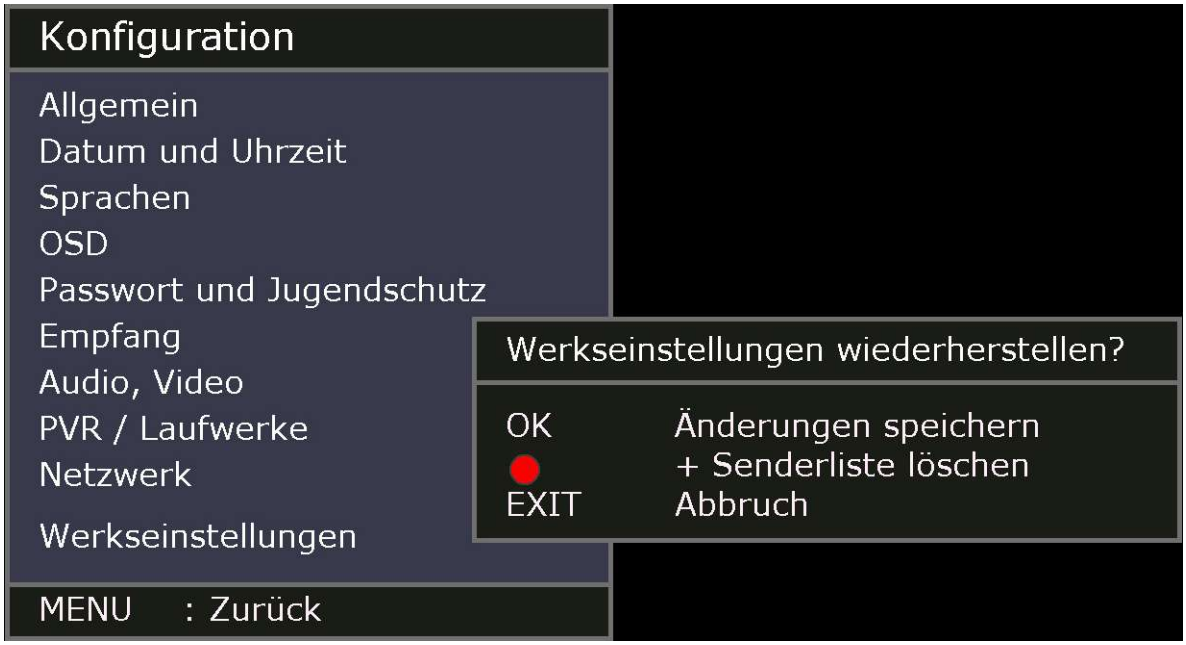
MENU -> Hauptmenü -> Konfiguration -> Netzwerk




In den Netwerkeinstellungen haben Sie die Möglichkeit, Netzwerkparameter manuell einzustellen. Da die meisten Netzwerke einen sogenannten DHCP Server haben, sollte die Einstellung DHCP eingeschaltet sein. Das gleiche gilt für die DNS Einstellungen.

**Werkseinstellung**

MENU -> Hauptmenü -> Konfiguration -> Werkseinstellungen




Mit dieser Funktion können Sie das Gerät auf die werkseitigen Einstellungen zurücksetzen. Alle von Ihnen vorgenommenen Einstellungen werden dabei gelöscht. Dazu gehören auch alle Timer-Einstellungen. Lediglich die Senderliste wird auf Wunsch nicht überschrieben. Nach Aufruf der Werkseinstellung erfolgt eine Sicherheitsabfrage. Sie haben die Möglichkeit mit „OK“ auf die Werkseinstellung zurückzusetzen oder mittels der roten Taste zusätzlich die Senderliste zu löschen.
Nach Bestätigen erscheint ein Fenster und Sie werden dazu aufgefordert die Änderungen zu speichern oder zusätzlich die Programmliste zu löschen.

## Extras

MENU -> Hauptmenü -> Extras

### Dateiverwaltung

MENU -> Hauptmenü -> Extras -> Dateimanager

Die Dateiansicht ermöglicht es Ihnen alle auf dem Dateiträger befindlichen Daten anzusehen bzw. diese zu starten.

Im Fenster navigieren Sie zwischen den Dateien und Ordner wie am PC. Dort finden Sie auch die Aufzeichnungen, die mittels der Taste „OK“ jederzeit abgespielt werden können.

## Kalender

MENU -> Hauptmenü -> Extras -> Kalender

Hier wird der Kalender des aktuellen Monats eingeblendet.

**Software Aktualisierung**

MENU -> Hauptmenü -> Extras -> Software aktualisieren

Das Gerät soll auch in Zukunft weiter entwickelt werden und Ihnen werden von Zeit zur Zeit neue Softwareversionen mit Verbesserungen oder Erweiterungen des Gerätes zur Verfügung stehen. Diese Updates werden über das Sendesignal mitgesendet und der Decoder wird automatisch benachrichtigt, wenn eine neue Softwareversion „on-air“ verfügbar ist. Diese wird Ihnen mittels eine Nachricht auf dem TV Gerät signalisiert. Optional kann der Decoder auch über die USB Schnittstelle mit einer neuen Software aktualisiert werden. Diese Variante sollte nur im Notfall und in Rücksprache mit Satelio genutzt werden.

**Systeminformation**

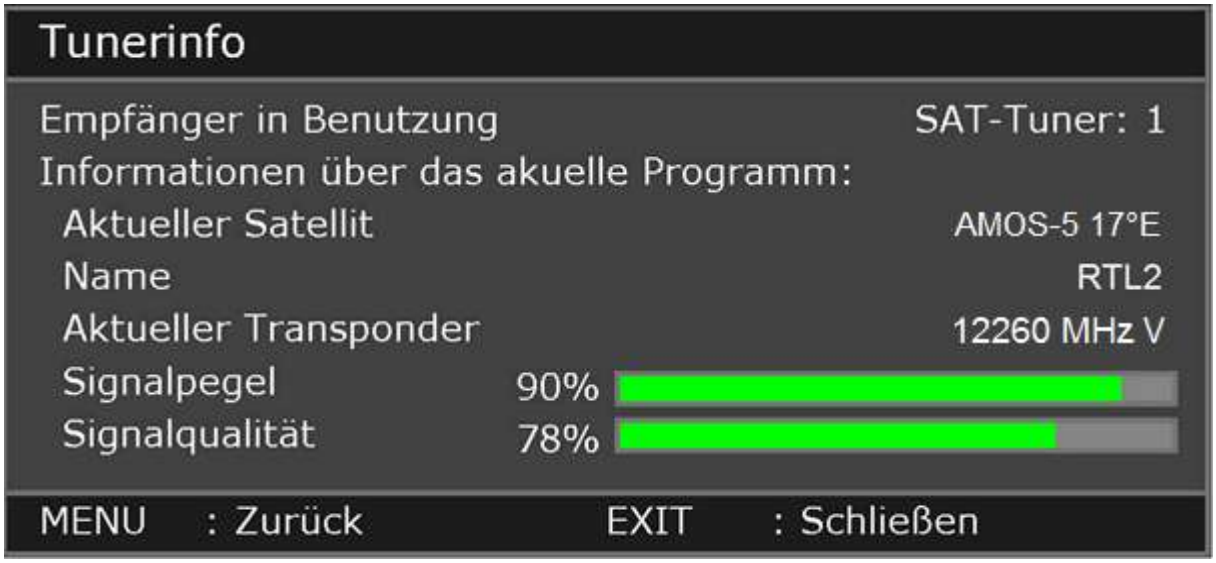
MENU -> Hauptmenü -> Extras -> Systeminfo

Mit dieser Funktion können Sie die Versionsnummer der Gerätesoftware und Diagnoseangaben vom Gerät auf dem Bildschirm anzeigen lassen. Bei Fragen oder im Servicefall, haben Sie so alle erforderlichen Angaben zur Verfügung.

Insbesondere das Feld „Panaccess Karte“ und die daneben stehende Nummer ist die eindeutige Identifikationsnummer oder Adresse Ihres Decoders, anhand der wir Sie freischalten.

**Tunerinformationen**

MENU -> Hauptmenü -> Extras -> Tunerinfo



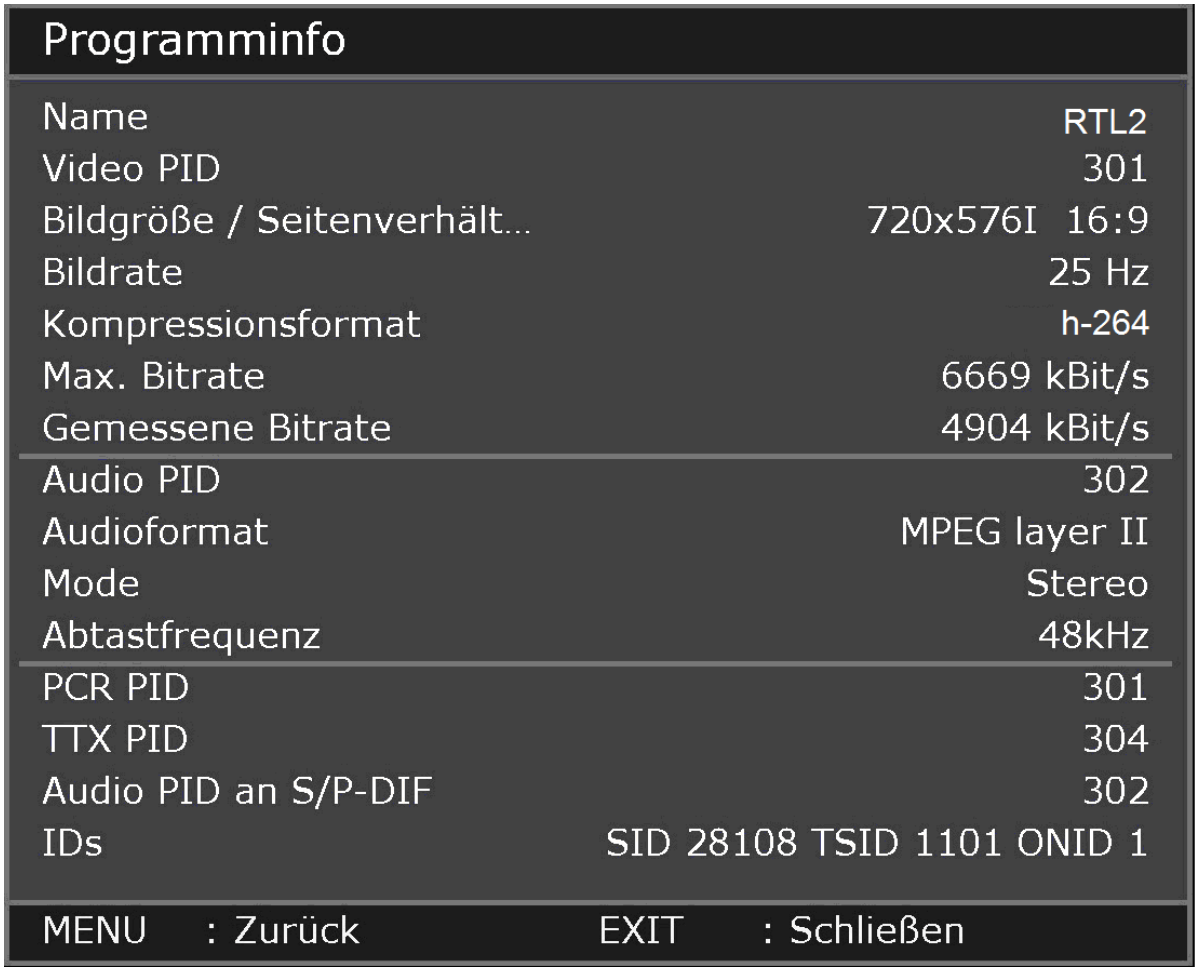

In den Tunerinformationen finden Sie die technischen Parameter und Daten zum angewählten Satelliten. Dieses Menü dient lediglich zur Information und Bedarf keinerlei Einstellungen. Hier sehen Sie auch die Signalqualität des Empfangssignals.

Mit einer korrekt eingestellten 90cm Satellitenantenne sollte Ihr Satelio Signal im südlichen Afrika mindestens 78% Signalqualität darstellen. Wenn Ihre SAT-Antenne einen Durchmesser von 90cm hat und Ihr Signal schlechter als 78% ist, dann ist das eine klare Indikation dafür, dass in Ihrer Empfangskette was nicht stimmig ist.

a) SAT-Antenne ist ggf. doch kleiner als 90cm
   Abhilfe: Bitte erwerben Sie eine Antenne mit mind. Durchmesser von 90cm!
b) SAT-Antenne ist nicht korrekt auf den Satelliten fokussiert
   Abhilfe: Bitte lassen Sie Ihre Antenne von einem lokalen Installateur nochmals professionell Einmessen!
c) Antennenkabel oder LNB hat einen defekt.
   Abhilfe: Tauschen die defekten Teile gegen neuwertige Produkte aus.

**Programminformationen**

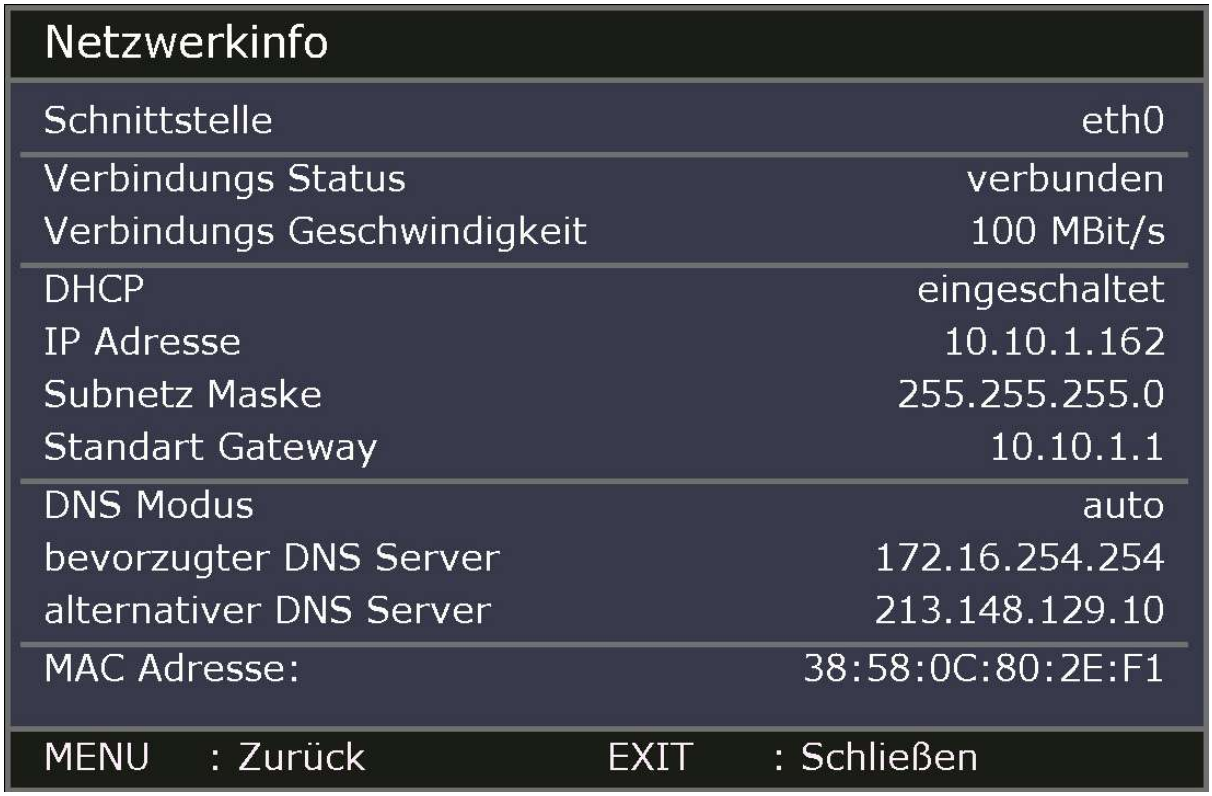
MENU -> Hauptmenü -> Extras -> Programminfo




In den Programminformationen finden Sie die technischen Parameter und Daten zum angewählten Sender. Dieses Menü dient lediglich zur Information und Bedarf keinerlei Einstellungen.

**Netzwerkinformationen**

MENU -> Hauptmenü -> Extras -> Netzwerkinfo




In den Netzwerkinformationen finden Sie die technischen Parameter und Daten des verbundenen Netzwerks. Dieses Menü dient lediglich zur Information und Bedarf keinerlei Einstellungen.

**Timer-Einstellungen**

MENU -> Hauptmenü -> Timer

In der Timerliste können Sie sehen welche Sendungen bereits zur Aufnahme programmiert sind. Mittels der Taste „OK“ können Sie die programmierten Ereignisse editieren. Mittels der roten Taste können Sie programmierte Ereignisse löschen. Nach abgelaufener und nur einmaliger Aufnahme, wird der entsprechende Eintrag automatisch gelöscht. Wählen Sie den Eintrag < neuer Timer > um eine manuelle Aufzeichnung zu planen. Näheres hierzu finden Sie im Kapitel **Tägliche Bedienung**.

**Sendersuche**

MENU -> Hauptmenü -> Senderliste -> Suchlauf

In diesem Menü sucht das Gerät nach neuen Sendern. Das Gerät hat eine interne Transponderliste gespeichert, wo die Satelio Dienste zu finden sind. Folgende Suchmethoden werden unterstützt.

| | |
|---|---|
| Auto | Dieser Suchmodus scannt die voreingestellten Transponder, die für die Satelio-Dienste relevant sind, nach Sendern. |
| Einzelner TP | Dieser Modus erlaubt nur auf einem Transponder zu suchen, der entweder aus den vorhandenen ausgewählt wird oder ein weiterer manuell über den Transponder-Editor hinzugefügt wird. |

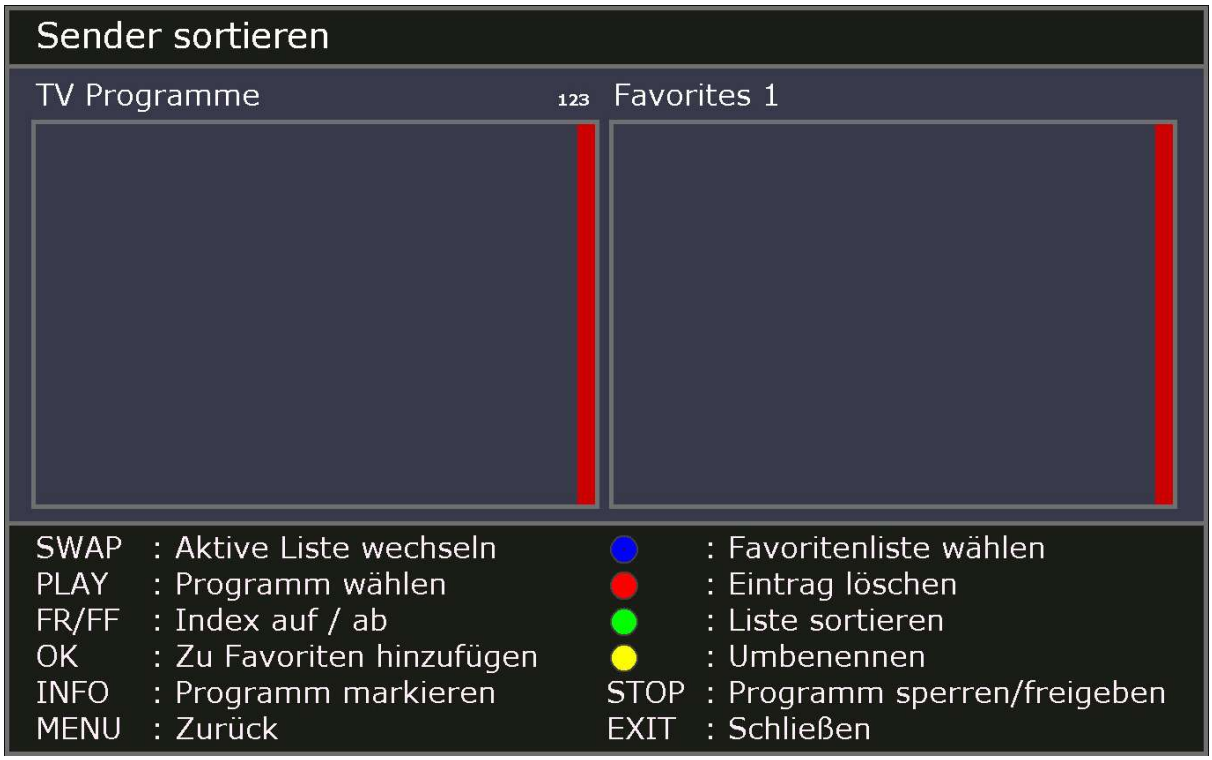
Wählen Sie auch unter „TV/Radio Programme“ nach welchen Sendern gesucht werden soll.

Anschließend bewegen Sie den Cursor auf „Starte Suchlauf“ und betätigen Sie die Taste „OK“ um den Suchlauf zu starten.

**Senderliste sortieren**

MENU -> Hauptmenü -> Senderliste -> Bearbeiten

Hier können Sie die Programmliste sortieren, Programme in der Liste verschieben, umbenennen, löschen und zu Favoritenlisten hinzufügen.




Wählen Sie mit der blauen Taste eine Favoritenliste aus (die Liste 1 ist bereits vorausgewählt). Markieren Sie in der Liste „TV-Programme“ ein Programm, um es durch Betätigung der Taste „OK“ zu der aktuellen Favoritenliste hinzuzufügen. Möchten Sie das in der Liste nächste Programm auch hinzufügen, betätigen Sie einfach erneut die Taste „OK“. Verfahren Sie in der gleichen Weise mit allen Lieblingsprogrammen der Liste.

Wählen Sie mit der Taste „Swap“ aus, ob die Liste „TV-Programme“ oder eine „Favoritenliste“ bearbeitet werden soll. Markieren Sie das zu bearbeitende Programm. Nun können Sie dieses Programm mit den Tasten schneller Vor- bzw. Rücklauf in der Liste verschieben, mit der gelben Taste den Programmnamen anpassen oder mit der roten Taste ein Programm aus der Liste löschen.

Mittels der grünen Taste werden die Sender nach Alphabet sortiert. Ist ein Sender markiert, bestätigen Sie die Tasten Vor- bzw. Rücklauf, um den gewünschten Programmplatz zu wählen.

## Tägliche Bedienung

Einige Bedienfunktionen sind auch anhand der Beschreibung der Fernbedienung zu entnehmen.

Schalten Sie das Gerät zunächst per Fernbedienung ein. Über den Netztaster an der Gerätefront oder über die Fernbedienung schalten Sie das Gerät in den normalen Betriebsmodus ein. Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein und wählen Sie den HDMI-Eingang am TV Gerät entsprechend des zur Wiedergabe gewählten Eingangs.

**Lautstärke einstellen**

Änderungen an der Lautstärke wirken sich auch auf eine eventuell laufende Videoaufnahme bei externen Aufnahmegeräten aus. Aufzeichnungen auf die Festplatte bleiben dabei unberücksichtigt. Regeln Sie die Lautstärke in diesem Fall direkt am TV-Gerät. Um den Ton abzuschalten, drücken Sie die Taste „STUMM“ (Mute).
Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie erneut die Taste „STUMM“ (Mute). Um die Lautstärke zu erhöhen, drücken Sie die Taste „VOL+“ um die Lautstärke zu verringern, drücken Sie die Taste „VOL-“. Die Höhe der Lautstärke wird durch einen Balken am Bildschirm angezeigt.

**Fernseh- und Radio-Empfang einstellen**

Um auf den Empfang digitaler Radiosendungen umzuschalten, drücken Sie die Taste „RADIO“. Bei eingeschaltetem TV-Gerät wird am Bildschirm neben der Nummer des Speicherplatzes ein Notensymbol angezeigt. Um auf den Empfang von Fernsehsendungen umzuschalten, drücken Sie die Taste „TV“.

**Programme wählen**

Ihr Receiver ist werkseitig bereits auf einige Satelliten programmiert. Um zum nächsten programmierten Sender zu wechseln, drücken Sie die Taste „P+“. Um zum vorherigen programmierten Sender zu wechseln, drücken Sie die Taste „P–“. Um einen Sender direkt zu wählen, geben Sie mit den Zifferntasten die Nummer des entsprechenden Speicherplatzes ein. Um zum gewählten Sender zu wechseln, drücken Sie die Taste „OK“ oder warten Sie etwa zwei Sekunden. Um zum letzten eingestellten Sender zu wechseln, drücken Sie die Taste „SWAP“. Wenn Sie einen Sender über die Programmliste auswählen wollen, gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie während des Empfangs die Taste „OK“ . Die Senderliste wird angezeigt.

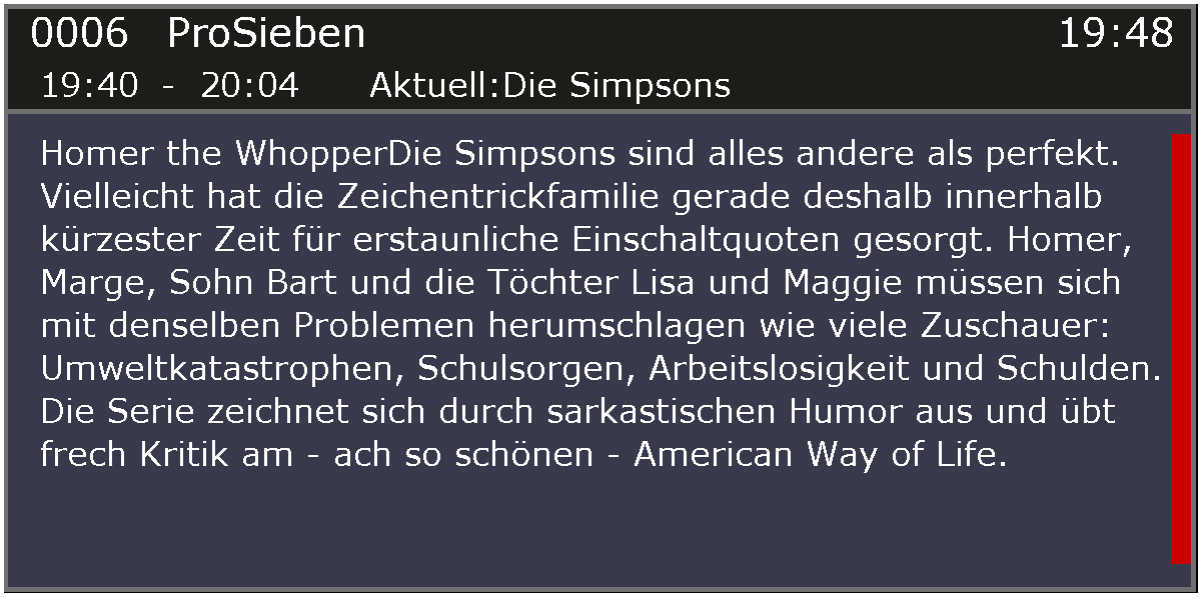
TV Programme
REC 1
REC 2
0001 Satelio Test 1
0002 Satelio Test 2
0003 RTL Television (RTL Aktuell)
0004 RTL2 (Köln 50667)
0005 SAT.1 (Navy CIS)
0006 ProSieben (Die Simpsons)
0007 kabeleins (Abenteuer Leben - täglich neu entdecken)
0008 VOX (Mieten, kaufen, wohnen)
0009 Puls 4 Austria (Guten Abend Österreich 18:45)
0010 Satelio Test 10
0011 Satelio Test 11
: TV Liste
: Radio Liste
: Nächste Favoritenliste
: Nach Namen / Index sortieren

Um einen Sender auszuwählen, drücken Sie so oft die Taste „P+“ oder „P–“, bis der gewünschte Sender rot hinterlegt ist. Um zum markierten Sender zu wechseln, drücken Sie die Taste „OK“. Um die Senderliste zu schließen, ohne zu einem anderen Sender zu wechseln, drücken Sie die Taste „EXIT“. Mittels der Cursor Links-/Rechtstasten, können Sie in der Liste blockweise blättern. In den ersten beiden Zeilen wird Ihnen angezeigt ob gerade eine Aufnahme läuft und welcher Sender aufgezeichnet wird.

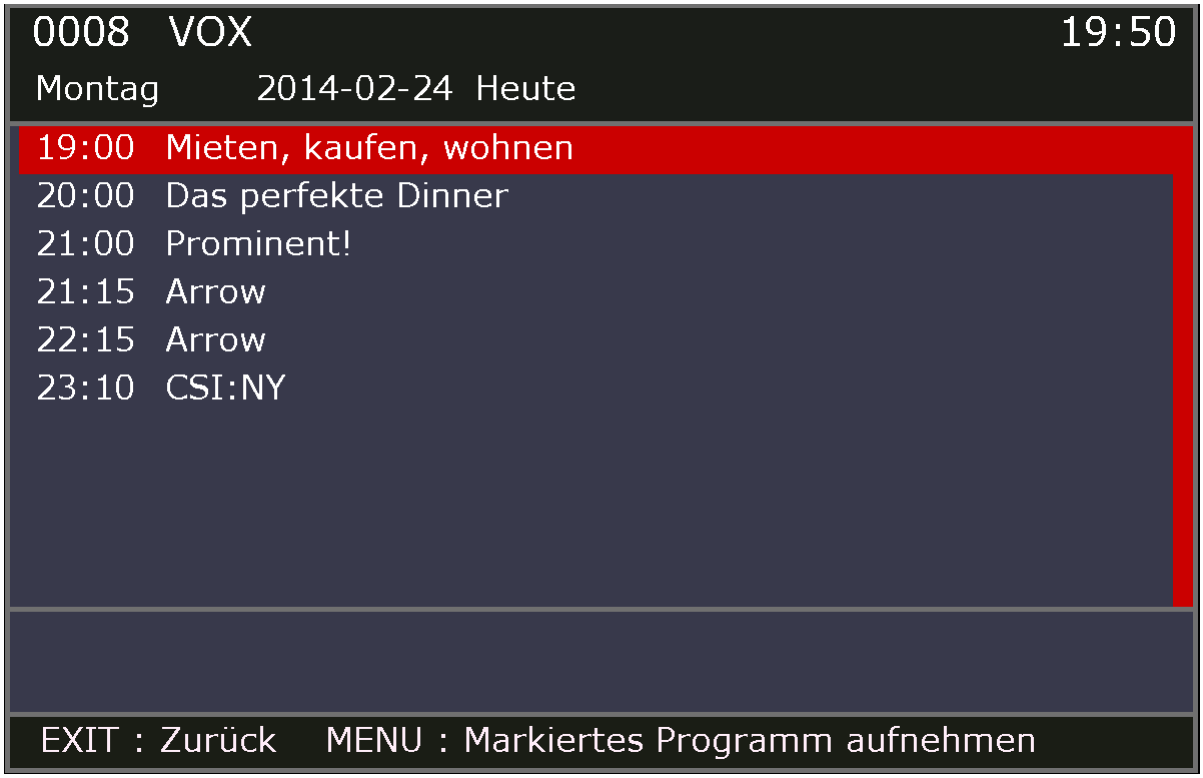
Während des laufenden Programms können Sie mittels der Taste „List“ den Statusbalken aufrufen, der auch für einige Sekunden nach Programmwechsel erscheint.

Im oberen, dunkel hinterlegten Abschnitt sehen Sie den Programmplatz und das gewählte Programm. TV zeigt an, dass es sich um ein TV- Programm handelt, ein Notensymbol, dass es sich um ein Radioprogramm handelt. Weiterhin wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Während einer laufenden Aufzeichnung auf dem gewählten Programm, wird ein roter Punkt angezeigt.
Im unteren Abschnitt zeigt der obere Eintrag den Titel der aktuelle laufenden Sendung mit Start- und Stopzeit. Der blaue Verlaufsbalken gibt grafisch Information über den aktuellen Verlauf der Sendung.
Der untere Eintrag zeigt Start- und Stopzeit der darauffolgenden Sendung. Weiterhin wird angezeigt, ob es sich um ein HDTV Programm handelt (HD), ob das Programm Untertitel sendet und Videotext überträgt.

Mittels einmaligen Betätigen der Taste „i“ (Info) werden Ihnen detaillierte Informationen zur laufenden Sendung angezeigt.


0006 ProSieben 19:48
19:40 - 20:04 Aktuell:Die Simpsons
Homer the WhopperDie Simpsons sind alles andere als perfekt. Vielleicht hat die Zeichentrickfamilie gerade deshalb innerhalb kürzester Zeit für erstaunliche Einschaltquoten gesorgt. Homer, Marge, Sohn Bart und die Töchter Lisa und Maggie müssen sich mit denselben Problemen herumschlagen wie viele Zuschauer: Umweltkatastrophen, Schulsorgen, Arbeitslosigkeit und Schulden. Die Serie zeichnet sich durch sarkastischen Humor aus und übt frech Kritik am - ach so schönen - American Way of Life.

Durch zweimaliges Betätigen der „i“ Taste erscheint die Tagesübersicht des gewählten Senders. Mittels der Cursortasten können Sie mehrere Tage im Voraus blättern.



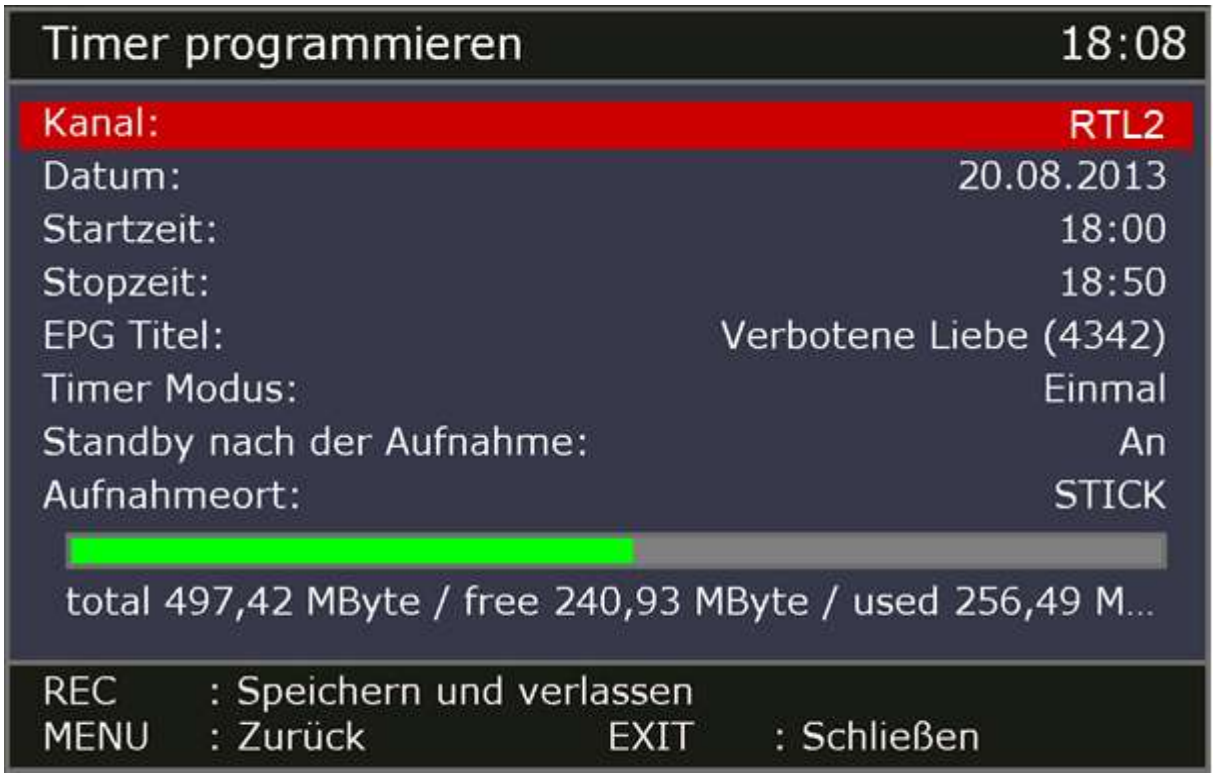
**Favoritenliste**

Wie bereits beschrieben, können Sie bis zu 10 Favoritenlisten anlegen. Die Auswahl der Favoritenliste erfolgt, indem Sie mittels der Zifferntasten 1-0 die entsprechende Liste wählen, während die Senderliste geöffnet ist. Mittels der roten Taste gelangen Sie zurück auf die generelle Liste.

**Starten einer Aufzeichnung**

Wenn Sie einen entsprechenden Datenträger am USB- Anschluss angeschlossen haben, können Sie Sendungen hierauf aufzeichnen. Es gibt grundsätzlich zwei Möglichkeiten, eine Aufzeichnung zu starten. Manuell, während der laufenden Sendung oder mittels Timeraufzeichnung.

Wenn Sie ein laufendes Programm aufzeichnen möchten, betätigen Sie zunächst die Taste „Rec“ auf der Fernbedienung. Jetzt öffnet sich nachfolgendes Fenster.




Die Daten der laufenden Sendung werden zunächst übernommen. Sie haben jetzt allerdings die Möglichkeit, alle übernommenen Daten zu editieren. Wählen Sie den entsprechenden Eintrag und betätigen Sie die Taste „OK“ um den voreingestellten Wert zu ändern. Ein weiterer Druck auf die Taste übernimmt die vorgewählten bzw. geänderten Daten. Während einer laufenden Aufnahme können Sie zeitgleich kein beliebiges anderes Programm schauen, da dieses Gerät nur einen Tuner enthält. Sie können aber zeitgleich ein Programm auf dem selben Transponder schauen. In der Senderliste werden die möglichen Programme dunkel angezeigt, andere hell dargestellte Programme sind nicht wählbar. Sie können bis zu zwei Programme von einem Transponder zeitgleich aufzeichnen. Aktuell laufende Aufnahmen werden Ihnen zusätzlich an oberster Stelle in der Senderliste angezeigt.

**Aufnahmen über den EPG programmieren**

Sie können Aufnahmen auch sehr einfach über den EPG programmieren. Betätigen Sie die Taste „i“ zweimalig. Das nachfolgende Fenster sollte sich öffnen.

28 RTL2 18:08
Dienstag 20.08.2013 Heute
17:15 Brisant
18:00 Verbotene Liebe (4342)
18:50 Heiter bis tödlich - Morden im Norden (5)
Fernsehserie Deutschland 2013
EXIT : Zurück MENU : Markiertes Programm aufnehmen

Wählen Sie mittels der Cursortasten die Sendung, die Sie per Timer aufzeichnen möchten. Ist der entsprechende Eintrag dunkel hinterlegt, betätigen Sie die Taste „Menü“ um die Daten in den Timer zu übernehmen. Jetzt öffnet sich das Fenster wie bei der manuellen Aufnahme und Sie haben die Möglichkeit, die übernommenen Daten zu editieren. Mittels der Taste „Rec“, übernehmen Sie die Datein in die Timerliste. Bereits programmierte Einträge werden in rot dargestellt.

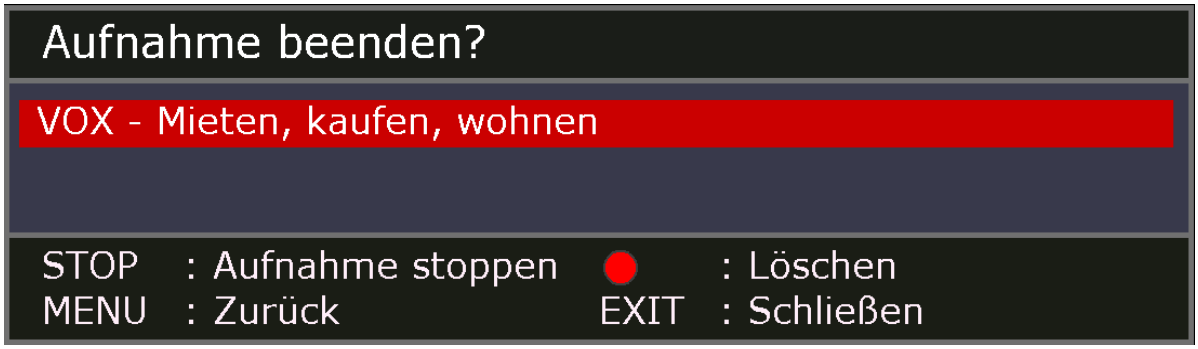
**Timeshift (zeitversetztes Fernsehen)**

Mit Hilfe der Timeshift-Funktion ist es mit einer geeigneten angeschlossenen USB-Festplatte möglich, jederzeit das laufende Programm anzuhalten, um es nach einer kurzen Pause wieder an dieser Stelle fortzusetzen, ohne dass dabei Sendungsinhalte verpasst werden (z.B. um sich ein Getränk aus dem Kühlschrank zu holen). Die Bedienung erfolgt im Wesentlichen mit den Tasten und Anzeigen der PVR-Funktion. Drücken Sie die Pausetaste um das laufende Programm anzuhalten und die Wiedergabetaste, um das Programm an dieser Stelle fortzusetzen.

Die Taste „List“ zeigt ein Fenster mit dem aktuellen Zeitversatz zum laufenden Programm.

Da Timeshift mit einer normalen Aufzeichnung zu vergleichen ist, können Sie zwar den Programmplatz wechseln aber ausschließlich auf Programme des gleichen Transponder.

Den Timeshift Modus verlassen Sie mittels der Taste „Stop“. Jetzt erscheint folgendes Fenster.




Sie haben jetzt die Möglichkeit, die Aufnahme mittels der Stoptaste zu beenden. In diesem Fall wird die Timeshift Aufzeichnung wie eine Aufnahme behandelt und permanent auf dem Speichermedium abgelegt. Falls Sie die Aufnahme verwerfen und diese nicht archivieren möchten, betätigen Sie die rote Taste um die Aufnahme direkt zu löschen.

**Wiedergabe einer Aufnahme**

Wenn Sie eine aufgezeichnete Sendung schauen möchten, betätigen Sie die „Play“ Taste um die folgende Aufnahmeübersicht aufzurufen. Sie können das Menü auch mittels der „Files“ Taste aufrufen.

Hier werden Ihnen alle mit dem Receiver aufgezeichneten Dateien angezeigt. Wählen Sie mittels der Cursortasten die gewünschte Aufnahme und starten die Wiedergabe mittels der „Play“ oder „OK“ Taste. Falls Sie die Aufnahme bereits zum Teil angesehen hatten und die Wiedergabe unterbrochen haben, wird Ihnen angeboten, an der Stelle weiterzuschauen, an der Sie die Wiedergabe abgebrochen haben.

Haben Sie die Aufnahmeübersicht geöffnet, können Sie mittels der blauen Taste auch direkt in das Menü der generelle „Dateiansicht“ wechseln. Von hier aus haben Sie die Möglichkeit, direkt auf andere Dateien wie z.B. MP3 oder JPEG zuzugreifen.

Während der Wiedergabe haben Sie identische Möglichkeiten wie bei einem Videorecorder oder DVD-Player. Sie können mit den bekannten Tasten vor-, zurückspulen, um den vorgewählten Skipwert vor- oder zurückspringen und das Bild mittels der Taste „Pause“ anhalten.

Mittels der roten Taste können Sie Dateien löschen und mittels der gelben Taste Dateien umbenennen

## Reinigung und Pflege

**ACHTUNG!**
Bevor Sie das Gerät reinigen, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen. Lassen Sie keine Feuchtigkeit in das Gehäuse gelangen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Chemische Lösungs- und Reinigungsmittel sollten Sie vermeiden, weil diese die Oberfläche und/oder Beschriftungen der Anlage beschädigen können.

## Hinweise zum Umweltschutz

Bitte beachten Sie die Entsorgungshinweise in der Eingangsbeschreibung dieser Anleitung. Geräte der Unterhaltungselektronik verbrauchen auch im Stand-by-Betrieb geringfügig Energie. Sie können Energie sparen, wenn Sie das Stromkabel vom Gerät trennen, sofern Sie das Gerät längere Zeit nicht betreiben wollen. Bitte beachten Sie jedoch, dass eventuell programmierte Timeraufnahmen nicht gestartet werden, wenn das Gerät komplett ausgeschaltet ist. Ob ein Timer programmiert ist, sehen Sie an der entsprechenden Identifikation der Frontanzeige. Bei Gewitter oder längerer Abwesenheit empfehlen wir, den Netzstecker des Gerätes zu ziehen. Bei Netztrennung gehen keine programmierten Parameter verloren.

# Technische Daten

**Tuner**

| | |
|---|---|
| SAT-ZF Eingang: | F-Buchse |
| Eingangsbereich: | 950 bis 2150 MHz |
| Impedanz: | 75 Ohm |

**Antenne**

| | |
|---|---|
| LNB-Versorgung: | 14 / 18 V, max. 400mA |
| Umschaltsignale: | DiSEqC 1.0 / DiSEqC 1.2 Motorsteuerung, 22 kHz, Unicable bzw. SCR Einkabelansteuerung |

**Video**

| | |
|---|---|
| Anschluss: | HDMI 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p<br>FBAS an RCA-Chinch |
| Bildschirmformate: | 4:3 / 16:9 / Letterbox / Vollbild |
| Videoformate: | HDMI, FBAS |

**Audio**

| | |
|---|---|
| Ausgänge: | 3,5mm Klinke für Audio analog und FBAS Video |
| Digital-Audio: | PCM / AC-3 / dts elektrisch an Chinch |
| Digital-Audio: | PCM / AC-3 / dts optisch |

**Datentransfer** USB

**Sonstiges**

| | |
|---|---|
| Stromversorgung: | 230 V~ / 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | max. 20 W<br>Betrieb ohne LNB 5,00 Watt<br>0,85 Watt Stand-by |
| Maße (B x H x T): | 280 x 44 x 190 mm |
| Gewicht: | ca. 0,6 kg (ohne Verpackung) |
| Umgebungstemp.: | +5 °C bis +40 °C |

User manual Satelio GR40011S HD, last change 18.07.2015